



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

ERRICHTUNG ENDLAGER KONRAD

Betrifft: Konrad

Rückblick 2022 – Ausblick 2023

PETER DUWE

Salzgitter, 14. März 2023

ERRICHTUNG ENDLAGER KONRAD

Rückblick 2022 – Ausblick 2023



01

ÜBERBLICK

02

KONRAD 1 (ÜBER TAGE UND SCHACHT 1)

03

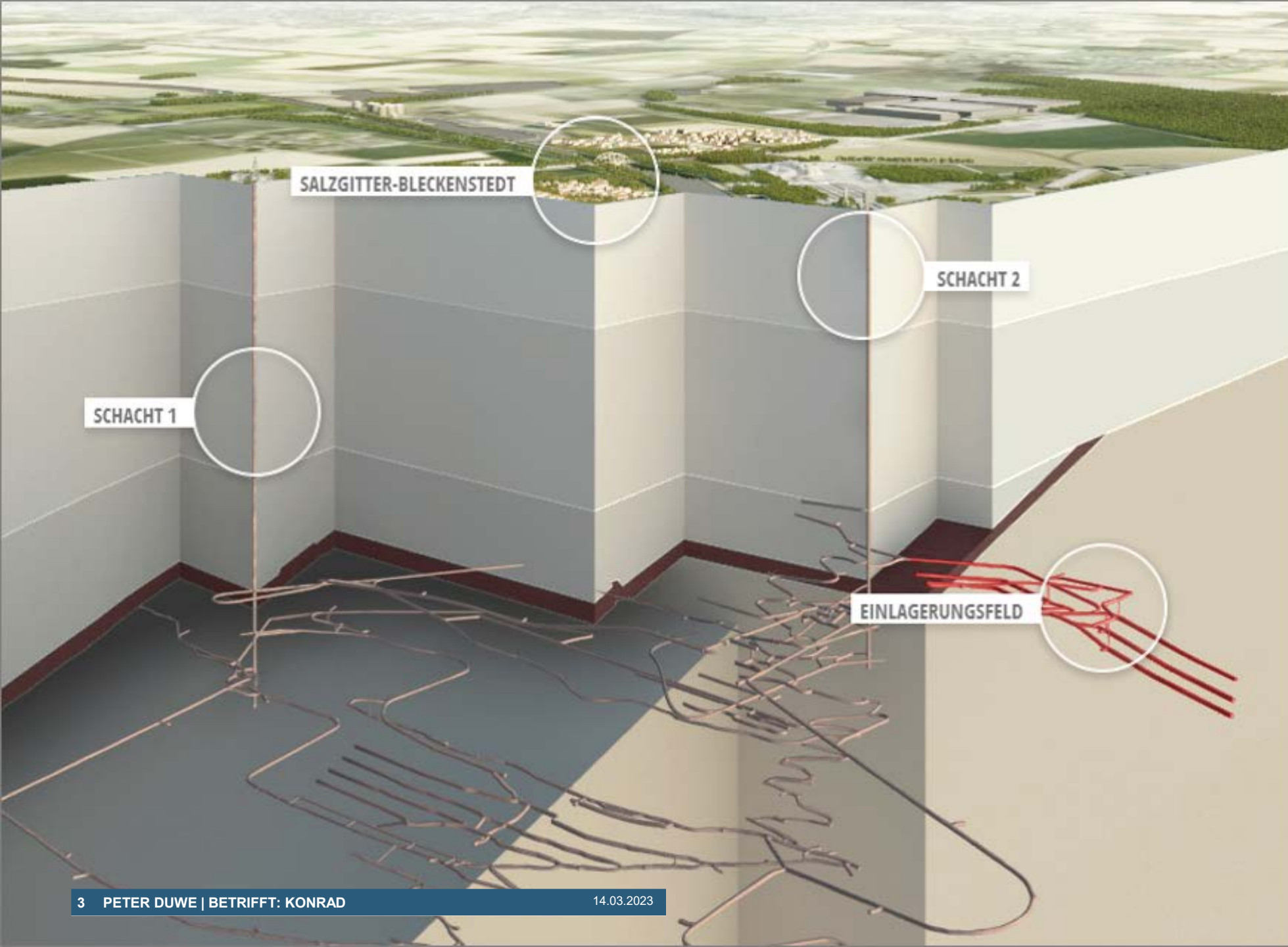
UNTER TAGE

04

KONRAD 2 (ÜBER TAGE UND SCHACHT 2)

05

AUSBLICK: VORHABEN 2023



01

ÜBERBLICK: ENDLAGER KONRAD

- Erstes nach geltendem Atomrecht genehmigtes Endlager
- Planfeststellung 2002 (besonderes Genehmigungsverfahren über die Zulässigkeit des Vorhabens)
- höchstrichterliche Entscheidung zur Bestandskraft der Genehmigung (Planfeststellungsbeschluss)
- max. 303.000 Kubikmeter verpackte schwach- und mittelradioaktive Abfälle
- Abfälle stammen vor allem aus dem Betrieb und Rückbau der deutschen Kernkraftwerke und kerntechnischen Anlagen
- Fertigstellung geplant für 2027



KONRAD 1

Über Tage und Schacht 1

02

STAND DER ERRICHTUNG KONRAD 2022



WACHE KONRAD 1

Neubau der Wache

- Zentraler Anlaufpunkt des Bergwerks Konrad für Besucher und Transporte
- Zugang zum Gelände für Mitarbeitende
- Anbindung an Zentrale Warte



WERKSTATT KONRAD 1

Neubau der Werkstatt

- Hochbau ist abgeschlossen
- Neubau der Werkstatt über Tage
- Mechanische, elektrische und Kfz-Werkstatt
- Sicherstellung, Wartung und Instandhaltung für die gesamte Anlage



HEIZZENTRALE KONRAD 1

Neubau der Heizzentrale

- Neubau der zentralen Heizungstechnik
- Wärme- und Warmwasserversorgung der Gebäude auf der Schachtanlage Konrad 1
- Pelletheizung – Volumen ca. 270 m³, Leistung (P) 1.000 kW
- Rund 360 Tonnen Holzpellets werden pro Jahr in Wärmeenergie umgewandelt
- Inbetriebnahme erfolgt



FÖRDERMASCHINE NORD KONRAD 1

Einbau der Fördermaschine Nord

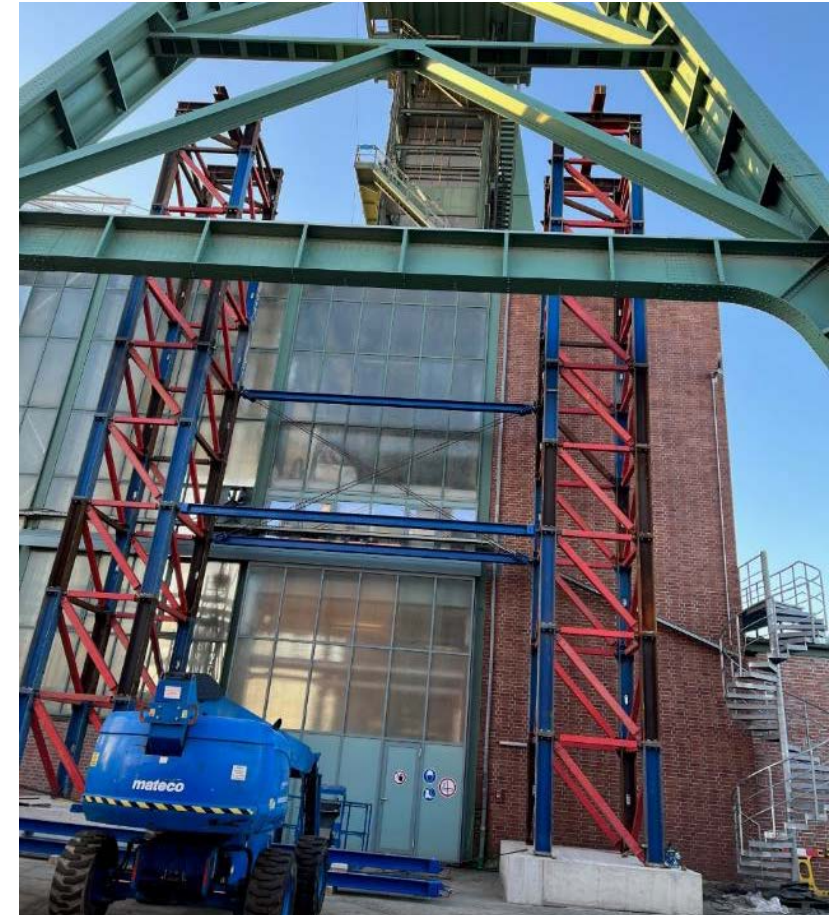
- Mechanischer und elektrischer Teil der Fördermaschine fertig montiert
- Elektrische Inbetriebsetzung begonnen
- Einbau der Treibscheibe (Koescheibe)
- Anbau Motors, Bremsanlage und Steuertechnik



SCHACHTHALLE KONRAD 1

Arbeiten an der Schachthalle

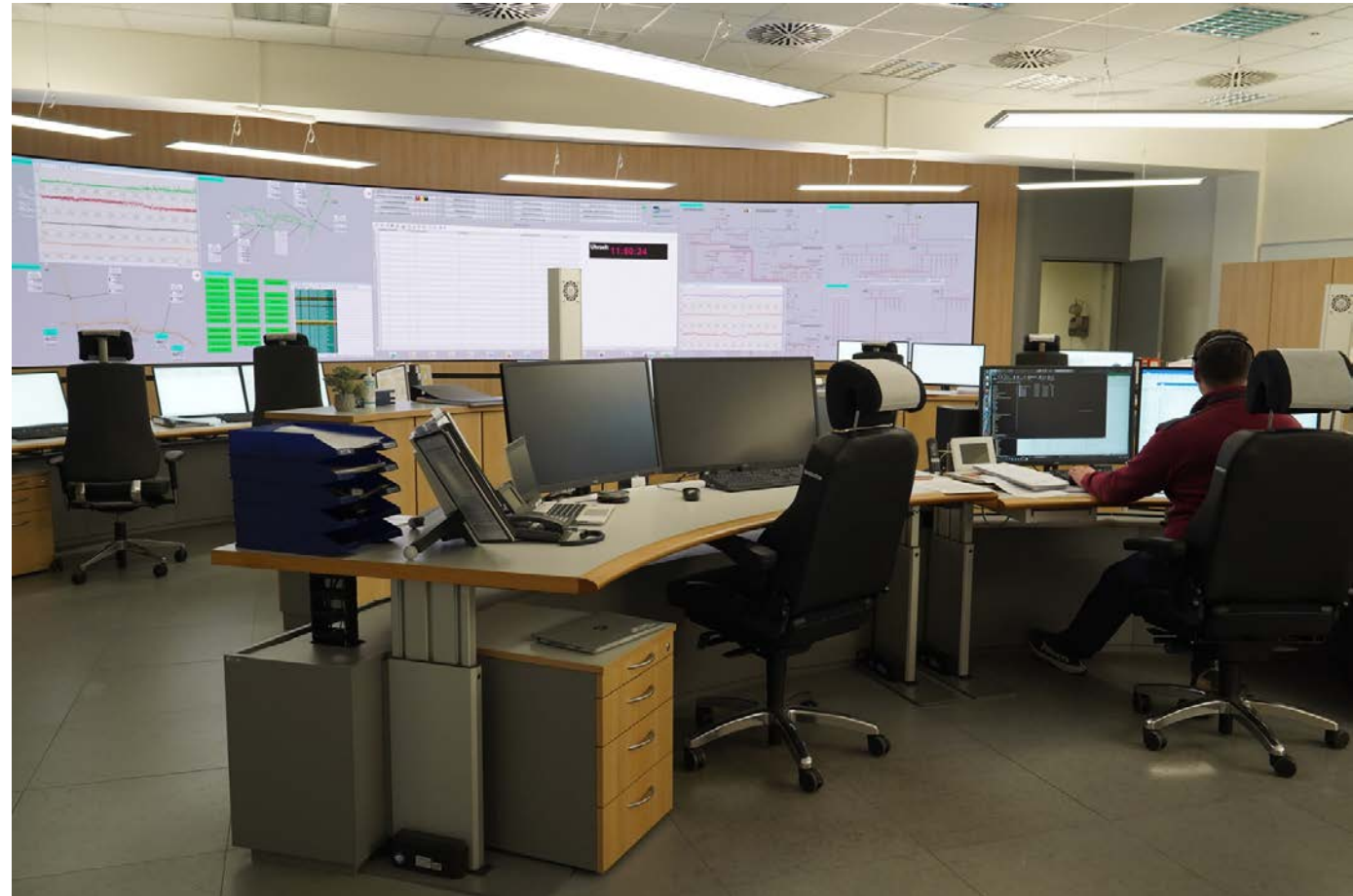
- Neue Krananlage eingebaut
- Montagearbeiten Druckluftversorgung weitgehend abgeschlossen
- Schwerlastgerüst an der Süd- und Nordseite der Schachthalle errichtet



ZENTRALE WARTE KONRAD 1

Arbeiten an der Zentrale Warte

- Aufgabe der Überwachung und Steuerung von Prozessen über die Zentrale Leittechnik
- Inbetriebnahme Großbildschirmsystem in Direkt-LED-Technik (Breite: 9,7 m, Höhe: 1,7 m)
- Permanenter Betrieb





UNTER TAGE

03

SCHACHTSANIERUNG – EINBAU SCHACHTSTÜHLE

Neubau der Schachtstühle auf den Sohlen 3, 4 und 5



EINBAU VON INNENSCHALEN

Einbau der Bewehrung



Endausbau der Strecken



EINBAU VON INNENSCHALEN

Strecke mit eingebauter Innenschale



Bau von Fundamenten





KONRAD 2

Über Tage und Schacht 2

04

KONRAD 2 ÜBER TAGE



UMLADEHALLE KONRAD 2

Bau der "Baugrube"



Technische Daten:

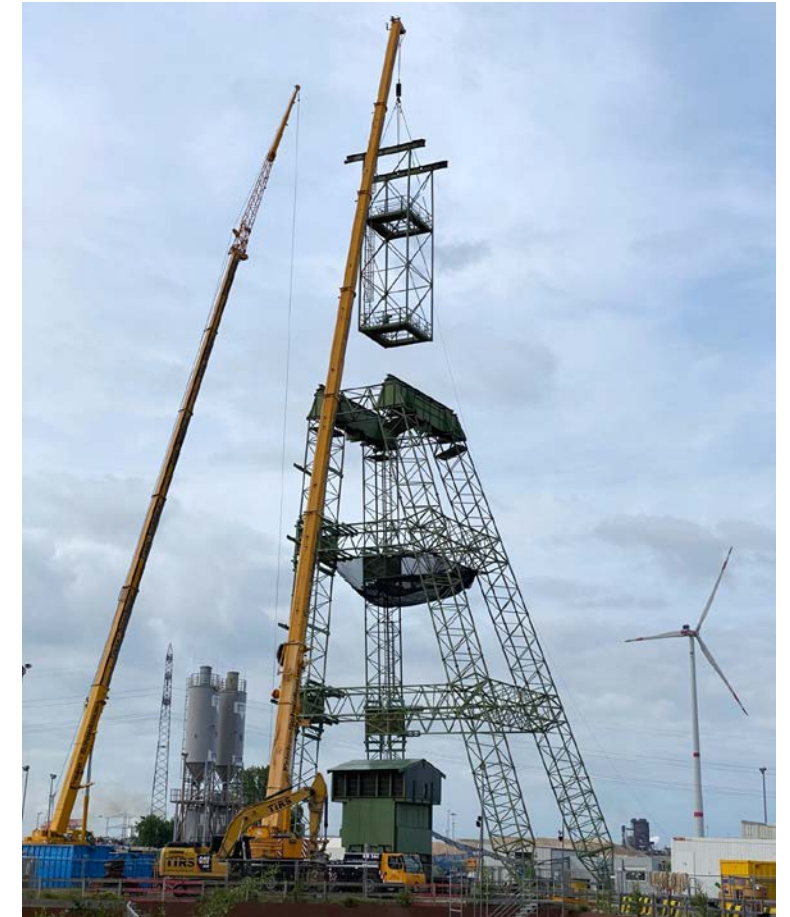
Länge x Breite x Höhe

162 x 35 x 20 m

Nutzfläche: 8.270 m²

FÖRDERTURM KONRAD 2

Abbruch des temporären Fördergerüsts



GRUBENWASSER-ÜBERGABESTATION



BETRIEBSHOF KONRAD 2

Gebäude für Ersatzfördermittel (ZVK)



Werkstatt mit Lokschuppen (02ZVA)



FAHRZEUGTECHNIK

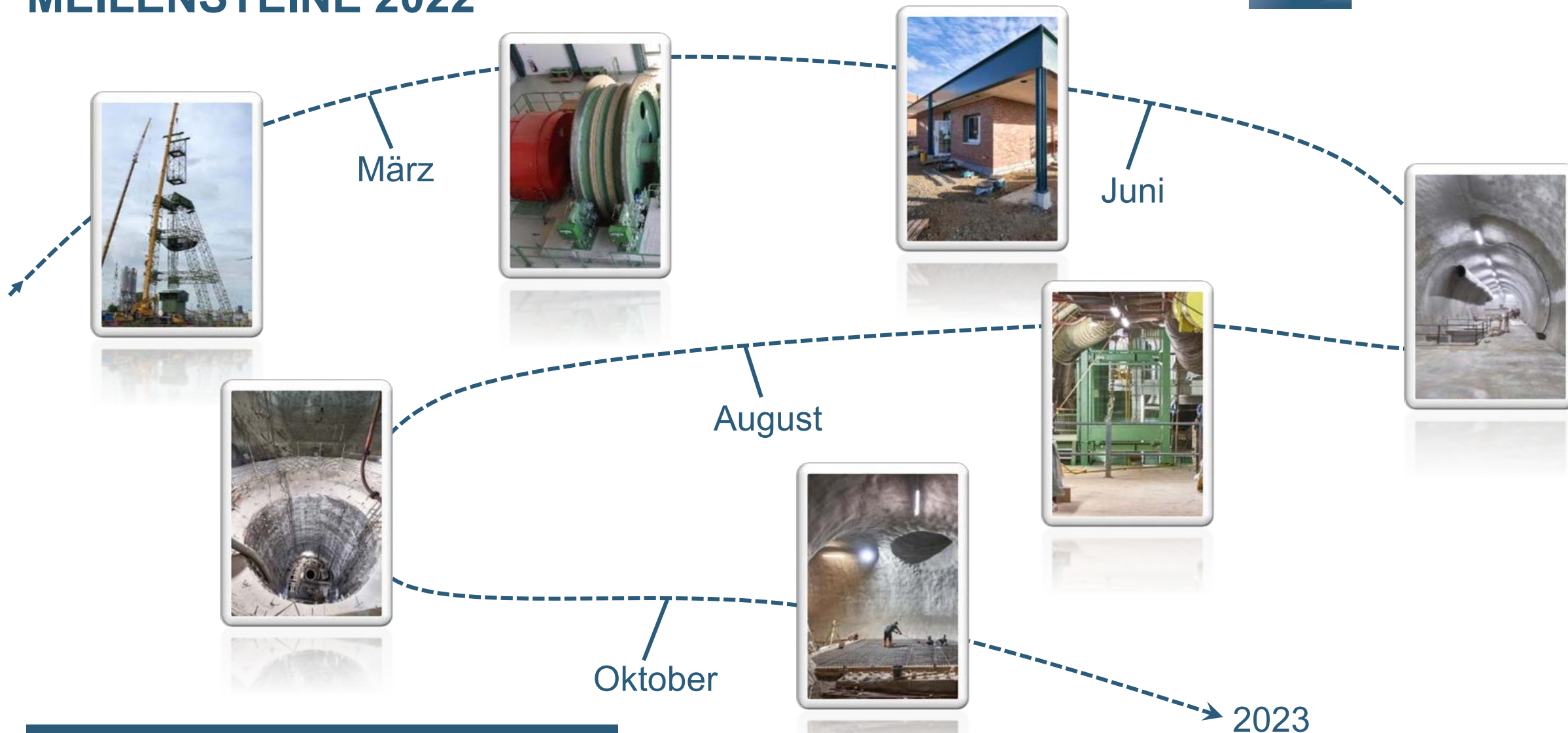
Bau von 3 Stapelfahrzeugen



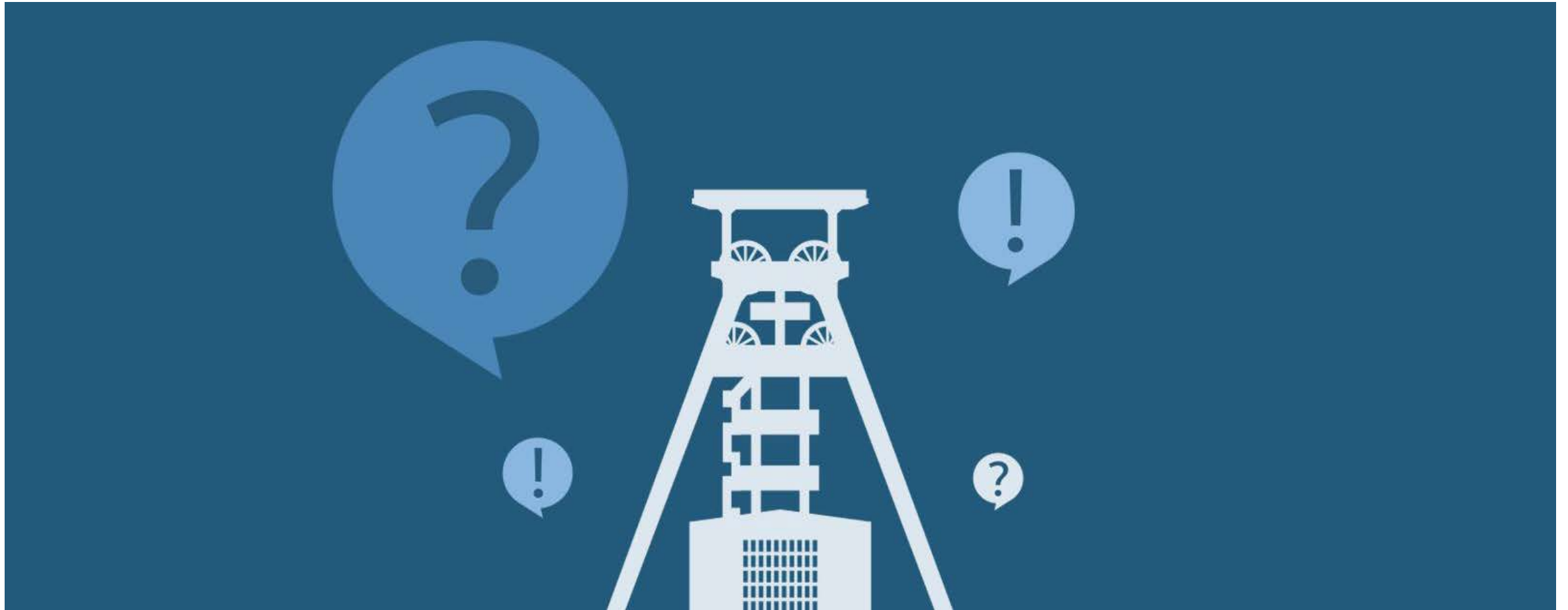
Bau der 2 Rangierlokomotiven



ZUSAMMENFASSUNG MEILENSTEINE 2022



FRAGERUNDE





AUSBLICK 2023

Über Tage und unter Tage

05

SCHACHTANLAGE KONRAD 1

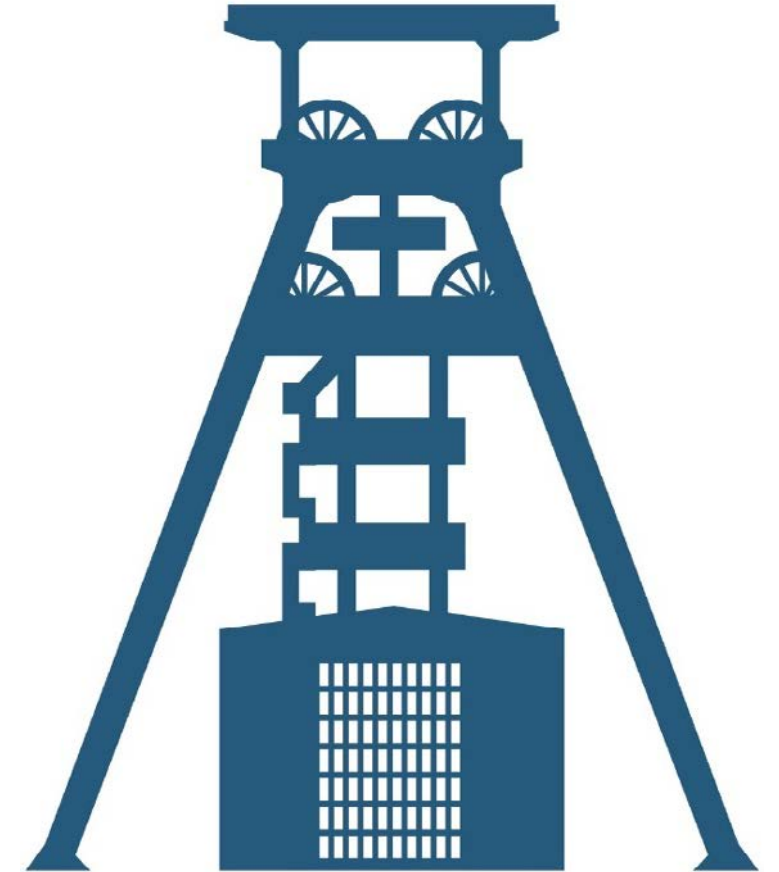


FÖRDERGERÜST KONRAD 1 AUSTAUSCH FÜHRUNGSGERÜST

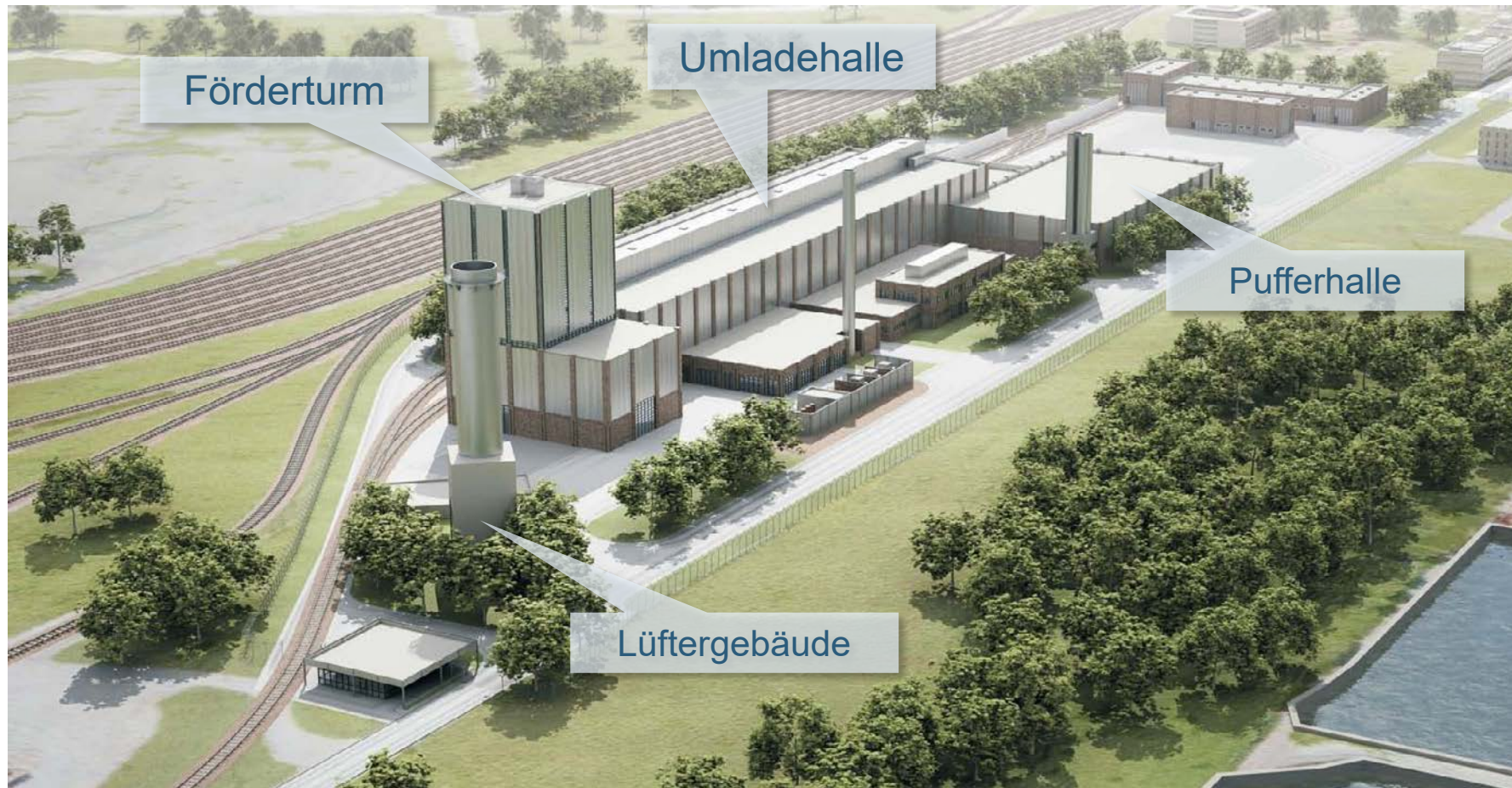


ZUSAMMENFASSUNG ZIELE 2023 KONRAD 1

- Konrad 1:
 - Neue Wache → Abschluss Errichtung
 - Heizzentrale → Abschluss Errichtung
 - Werkstatt → Abschluss Errichtung
- Einbau Schachtstuhl 3. Sohle
- Führungsgerüst → Führungsgerüstwechsel 2. Halbjahr 2023



SCHACHTANLAGE KONRAD 2

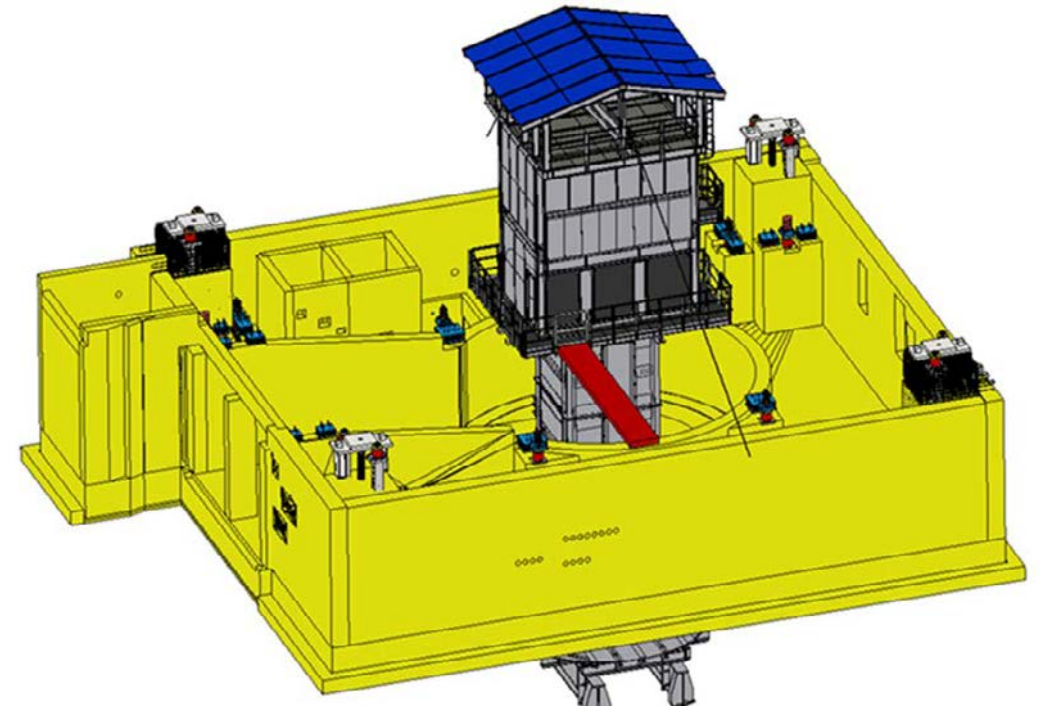


ERRICHTUNG SCHACHTKELLER KONRAD 2

Entfernen alter Fundamentteile

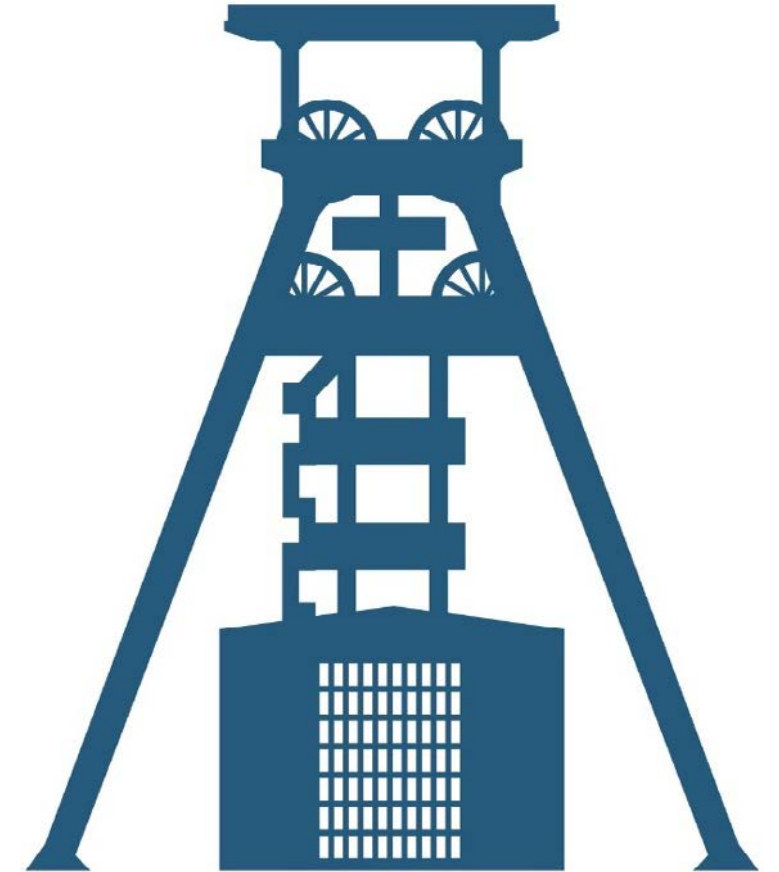


Errichtung des Schachtkellers

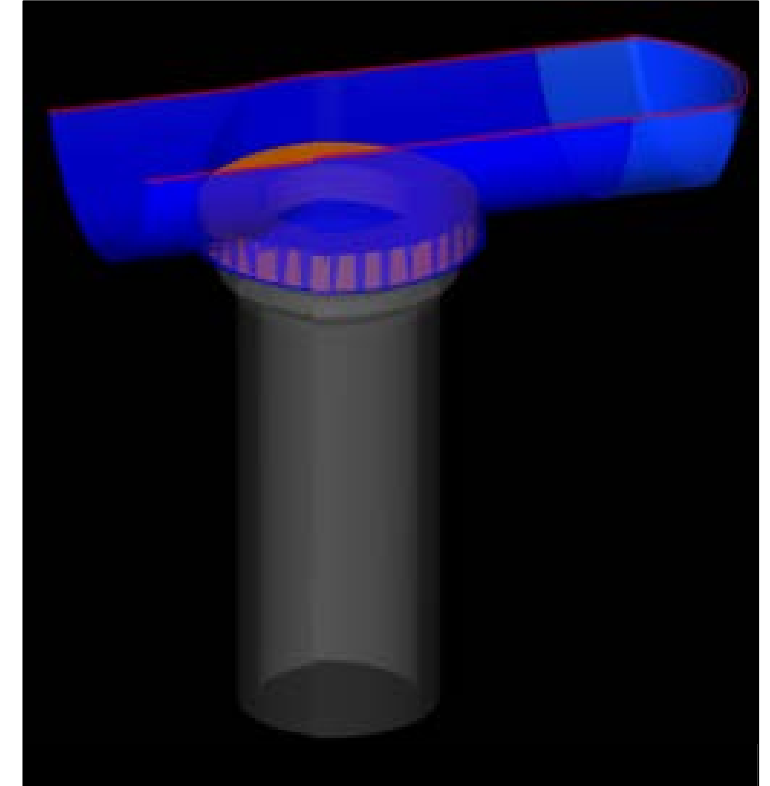


ZUSAMMENFASSUNG ZIELE 2023 KONRAD 2

- Konrad 2:
 - Betriebshof → Rohbau ist fertig, Einrichtung beginnt im Herbst
 - Umladehalle → Beginn Rohbau 3. Quartal 2023
 - Lüftergebäude → Baubeginn Rohbau 3. Quartal 2023
 - Förderturm → Beginn Fundamentarbeiten 3. Quartal 2023
- Schachtkeller → Abschluss Rückbau des vorhandenen und Start Errichtung des neuen Schachtkellers (Einbringen Spundbohlen 3. Quartal 2023)
- Abschluss Innenschalen unterer Schachtkragen und unterer Teil Schachtglocke

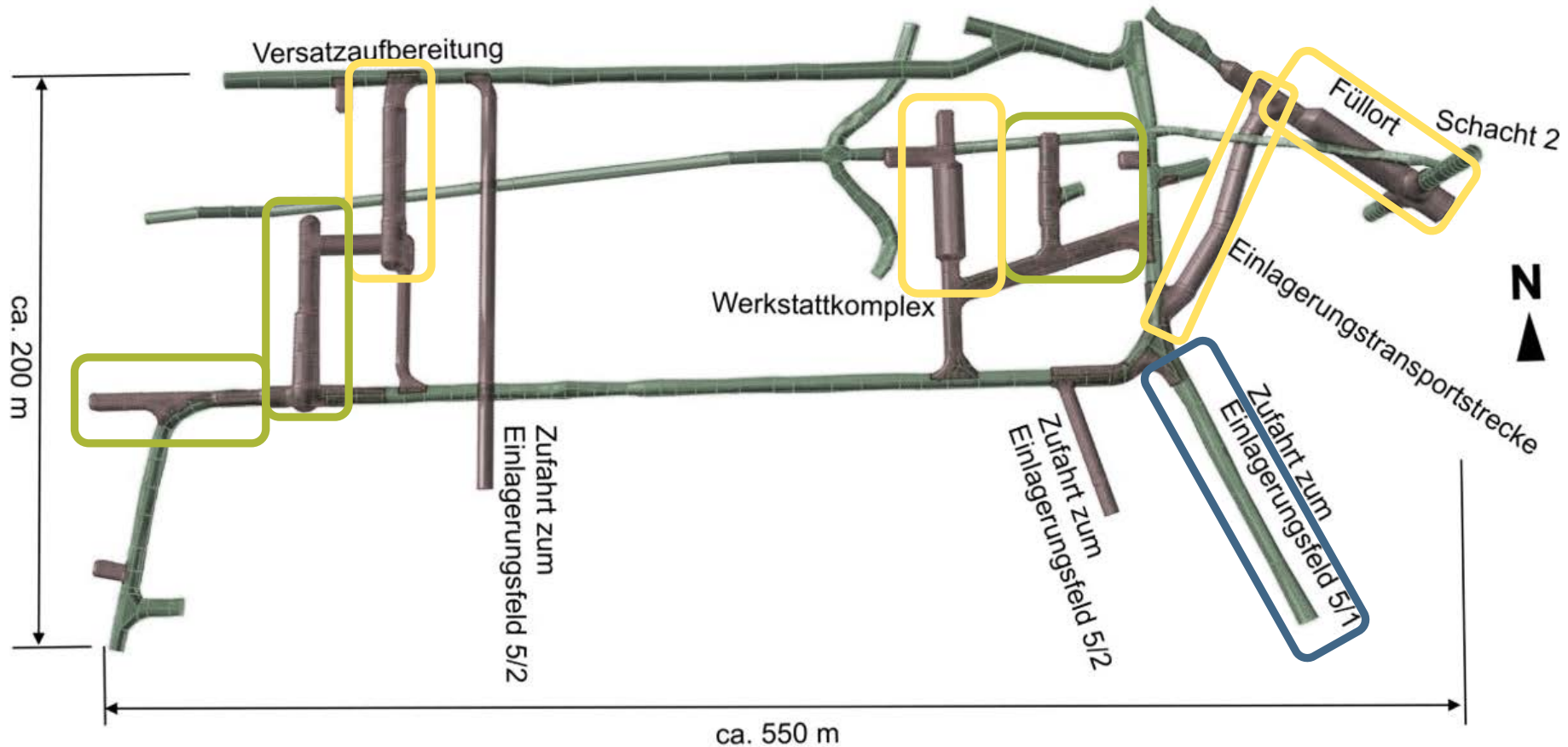


EINBAU BEWEHRUNG TRANSPORTSTRECKE EINBAU INNENSCHALE UNTERER SCHACHTKRAGEN



**Innenschale Schacht-
glocke unten**

GRUBENRÄUME AM SCHACHT KONRAD 2, WERKSTATT UND VERSATZAUFBEREITUNG



grün = fertig
gelb = in Arbeit
blau = Start 2023



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

PETER DUWE

Bereichsleiter | Projekt Konrad

www.bge.de

www.einblicke.de



@die_BGE